第30卷 第2期 昆虫学报 Vol. 30, No. 2
1987年5月 ACTA ENTOMOLOGICA SINICA May, 1987

广东省卵翅蝗属一新种

（直翅目：蝗总科）

梁 铭 球
（中山大学昆虫学研究所）

在调查广东省封开县黑石顶自然保护区的昆虫中，作者发现斑腿蝗科卵翅蝗属（*Caryanda* Stål, 1878）一新种。模式标本保存于中山大学昆虫学研究所标本室。

黑条卵翅蝗 *Caryanda nigrolineata* 新种（图1—9）

雄虫 体型小。头短于前胸背板。触角丝状，细长，向后远超过后足股节基部，中段一节的长为宽的3倍。复眼突出，卵圆形，纵径为横径的1.4—1.5倍，为眼下沟长的2.8—3.4倍。颜面向后倾斜，具细刻点；颜面隆起全长具浅纵沟，中眼以下侧缘近平行。头顶宽约为长的2—2.7倍。眼间距约为颜面隆起与两触角之间宽的1.4倍。前胸背板前缘弧形，后缘中央具较大的凹口；中隆线不明显，无侧隆线；三条横沟均明显，沟前区长为沟后区的2.3—3.1倍。前胸腹板突细长圆锥形。中胸腹板侧叶长宽相等，中隔长约为其最狭处的2倍。后胸腹板侧叶在后端相连。前翅鳞片状，倒置，不到达、到达或略超过第一腹节背板后缘，长为宽的3.2—3.6倍。后翅极小。后足股节上隆线平滑，末端形成小尖齿；下侧膝片顶端尖锐。后足胫节圆形，端部略扩大，外侧具刺9—11个（包括较小的外端刺），内侧具刺10—12个（包括内端刺）。后足跗节爪垫大，略短于爪。鼓膜器大，孔近圆形。腹部末节背板后缘具小尾片。肛上板盾形，基半中央具浅纵沟。尾须锥形，略超过肛上板末端。阳茎基背片桥形，桥的宽度适中，锚状突端钝，冠状突端部较尖。

体色草绿。触角深绿色，端部色较深。头顶、后头和前胸背板背面草绿色。复眼棕色。眼后带、前翅和前胸背板侧片上半部均黑色，腹部侧面具一黑纵条纹，形成一条自眼后带到腹部末端的黑纵条纹，此条纹下方黄色。前、中、后足绿色，基部略带黄色。后足股节膝部黑色，胫节天蓝色，跗节浅绿色。腹部背面黄绿色，腹面黄色。

雌虫 触角较短，略超过前胸背板后缘。头顶宽约为长的3倍。后胸腹板侧叶在后端不相连。前翅不到达、到达或略超过腹部第一节背板后缘，长为宽的3—3.4倍。后足胫节外侧刺9—10个（包括外端刺），内侧刺10—11个（包括内端刺）。肛上板菱形，基半中央具纵沟，中部具明显的横沟。尾须圆锥形，略不到达肛上板末端。下生殖板后缘中央具三角形突出。产卵瓣较长，上产卵瓣高约为下产卵瓣高的2倍。上、下产卵瓣外缘均具钝齿。体色与雄虫相似。

量度（毫米）体长：♂16—17.5，♀20.5—26；前翅长：♂2.5—3.1，♀3.25—3.75；前胸背板长：♂2.7—3，♀3.5—4.5；后足股节长：♂10—11.5，♀12—15。

本文于1985年1月收到。

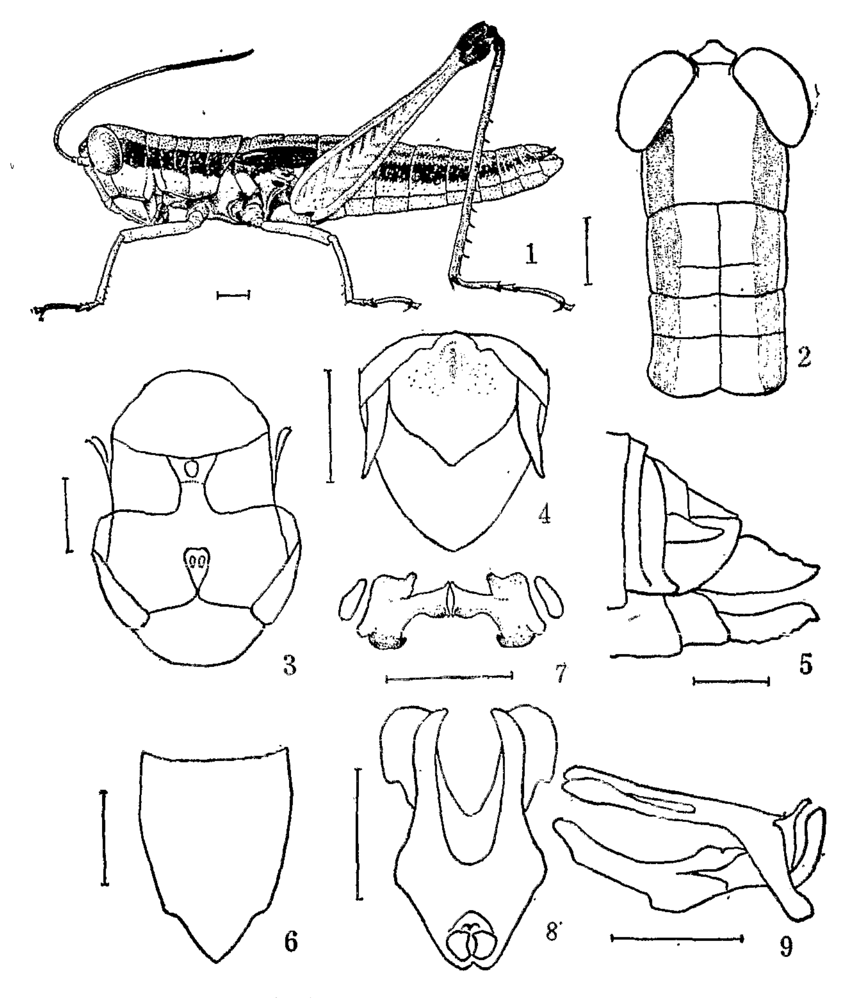


图 1—9 黑条卵翅蝗 *Caryanda nigrolineata* sp. nov.

1.整体侧面观(♂); 2.头及前胸背板背面观(♂); 3.中胸和后胸腹面(♂); 4.腹端背面(♂); 5.腹端侧面(♀); 6.下生殖板(♀); 7.阳茎基背片; 8.阳茎复合体背面; 9.阳茎复合体侧面。(比例线=1毫米,图1是周至宏同志绘,谨表谢意)

本新种近似条纹卵翅蝗 *Caryanda vittata* Li et Jin, 主要区别为前翅黑色,不到达、到达或略超过腹部第一节背板后缘,阳茎基背片形状不同。

正模 ♂广东省封开县黑石顶自然保护区, 1984. X. 9, 梁铬球采。配模♀, 同正模。副模6♂♂,12♀♀, 黑石顶自然保护区, 1984.X. 7—13, 梁铬球、周至宏、陈振耀、胡奕传、陆活昌、余翔、朱荪锋采。

本新种在黑石顶分布于海拔403—848米的山坡灌丛间,以苦竹 *Indosasa* sp.、芦竹 *Arundo donax* L. 和大密 *Saccharum arundinaceum* Retz. 等为食。

A NEW SPECIES OF THE GENUS *CARYANDA* STÅL FROM GUANGDONG PROVINCE

LIANG GE-QIU

(*Research Institute of Entomology, Zhongshan University*)

In the present paper a new species of the genus *Caryanda* Stål is described from the nature conservation area of Mt. Hishiding, Fengkai County, Guangdong Province. Type specimens are deposited in the Research Institute of Entomology, Zhongshan University, Guangzhou.

Caryanda nigrolineata **sp. nov.** (Figs. 1—9)

This species is allied to *Caryanda vittata* Li et Jin, but differs in: (1) elytra black, not reaching or just over the hind margin of the first tergite; (2) the shape of epiphallus is different.

Length of body: ♂ 16—17.5 mm; ♀ 20.5—26 mm.

Length of pronotum: ♂ 2.7—3 mm; ♀ 3.5—4.5 mm.

Length of elytra: ♂ 2.5—3.1 mm; ♀ 3.25—3.75 mm.

Length of hind femur: ♂ 10—11.5 mm; ♀ 12—15 mm.

Holotype ♂, Heishiding Natural Protective Area, Guangdong Province. 9. X. 1984. Collected by Liang Ge-qiu. Allotype ♀, the same as the holotype. Paratypes 6♂♂, 12♀♀, 7-12. X. 1984. by Liang Ge-qiu etc.